

eStudy-Datenauszug

Erzeugt von Doxygen 1.5.5

Tue Jan 20 19:10:33 2009

Inhaltsverzeichnis

1	Datenstruktur-Verzeichnis	1
1.1	Klassenhierarchie	1
2	Datenstruktur-Verzeichnis	3
2.1	Datenstrukturen	3
3	Datenstruktur-Dokumentation	5
3.1	UserData Klassenreferenz	5
3.2	UserDataAdapter Klassenreferenz	8
3.3	UserDataForum Klassenreferenz	10
3.4	UserDataMessaging Klassenreferenz	13
3.5	UserDataNews Klassenreferenz	16
3.6	UserDataPrinter Klassenreferenz	19
3.7	UserDataProvider Schnittstellenreferenz	21
3.8	UserDataResources Klassenreferenz	23
3.9	UserDataUser Klassenreferenz	26

Kapitel 1

Datenstruktur-Verzeichnis

1.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

UserData	5
UserDataPrinter	19
UserDataProvider	21
UserDataAdapter	8
UserDataForum	10
UserDataMessaging	13
UserDataNews	16
UserDataResources	23
UserDataUser	26

Kapitel 2

Datenstruktur-Verzeichnis

2.1 Datenstrukturen

Hier folgt die Aufzählung aller Datenstrukturen mit einer Kurzbeschreibung:

UserData	5
UserDataAdapter	8
UserDataForum	10
UserDataMessaging	13
UserDataNews	16
UserDataPrinter	19
UserDataProvider	21
UserDataResources	23
UserDataUser	26

Kapitel 3

Datenstruktur-Dokumentation

3.1 UserData Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [getMetaData \(\)](#)
- [getUserData \(\)](#)

3.1.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse repräsentiert und sammelt die benutzerspezifischen Daten.

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 34 der Datei class.userdata.inc.php.

3.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.1.2.1 getMetaData ()

Diese Methode liefert die Metadaten von Kursen und Modulen.

Rückgabe:

array

Definiert in Zeile 54 der Datei class.userdata.inc.php.

```
54                                     {
55     if ($this->meta !== null) {
56         return $this->meta;
57     }
58
59     $this->getUserData();
60
61     return $this->meta;
62 }
```

Hier ist ein Graph der zeigt, was diese Funktion aufruft:



3.1.2.2 getUserData ()

Diese Methode sammelt die benutzerspezifischen Daten der Module.

Rückgabe:

array

Definiert in Zeile 69 der Datei class.userdata.inc.php.

```

69         {
70         if ($this->data !== null) {
71             return $this->data;
72         }
73
74         $this->data = array();
75         $this->getModules();
76
77         foreach ($this->meta[UserDataProvider::MODULE] as $module) {
78             require_once PATH_TO_ROOT.$module['script'];
79             $class = new $module['class'];
80
81             // Implementiert jedes Modul die Schnittstelle: UserDataProvider?
82             if (in_array('UserDataProvider', class_implements($class))) {
83                 $data = $class->getUserData($this->userID);
84
85                 if (count($data) > 0) {
86                     foreach ($data as $key => $temp) {
87                         $data[$key][UserDataProvider::ID] = intval($temp[UserDataProvider::ID]);
88                         $data[$key][UserDataProvider::DATE] = intval($temp[UserDataProvider::DATE]);
89                         $data[$key][UserDataProvider::MODULE] = $module[UserDataProvider::ID];
90
91                         $this->data[] = $data[$key];
92                     }
93                 }
94             } else {
95                 // TODO: Ist Weitermachen hier noch sinnvoll?
96                 echo 'Die Klasse: '.$module['class'].' implementiert die Schnittstelle: UserDataProvider?';
97             }
98         }
99
100         // Achtung: Seiteneffekt
101         $this->getCourses();
102         $this->sortData();
103
104         return $this->data;
105     }
  
```

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

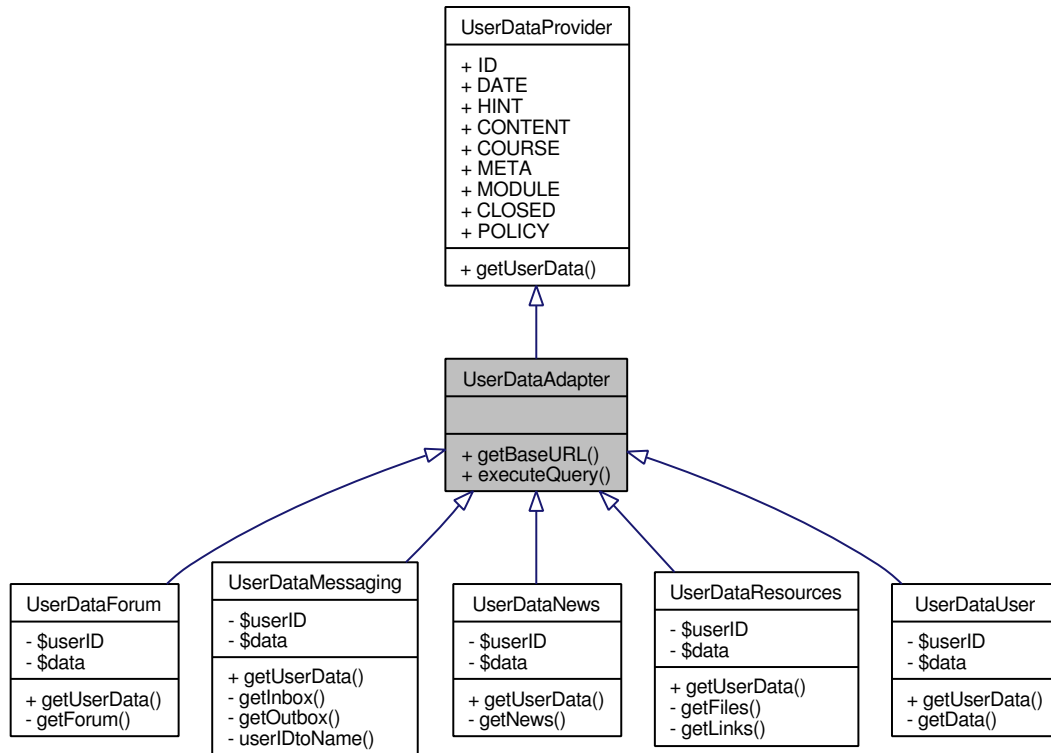


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

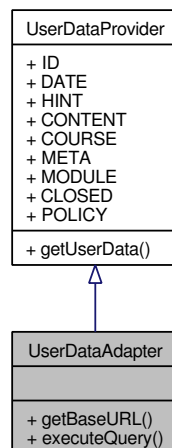
- web/user/classes/class.userdata.inc.php

3.2 UserDataAdapter Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataAdapter:



Zusammengehörigkeiten von UserDataAdapter:



Öffentliche, statische Methoden

- static `getBaseUrl ()`
- static `executeQuery ($query)`

3.2.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

3.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.2.2.1 static getBaseUrl () [static]

Diese Funktion liefert die Basis-Adresse (z.B. <https://www.estudy.de>).

Rückgabe:

string

Definiert in Zeile 38 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

```
38                                     {
39         if (isset($_SERVER['HTTPS']) && ($_SERVER['HTTPS'] === '1' || strtolower($_SERVER['HTTPS']) ===
40             return 'https://'. $_SERVER['HTTP_HOST'];
41         }
42         return 'http://'. $_SERVER['HTTP_HOST'];
43     }
```

3.2.2.2 static executeQuery (\$query) [static]

Diese Funktion liefert das Ergebnis einer Datenbankabfrage.

Parameter:

string \$query Datenbankabfrage

Rückgabe:

array Liste der Ergebnisse (als assoziatives Array)

Definiert in Zeile 51 der Datei class.userdataadapter.inc.php.

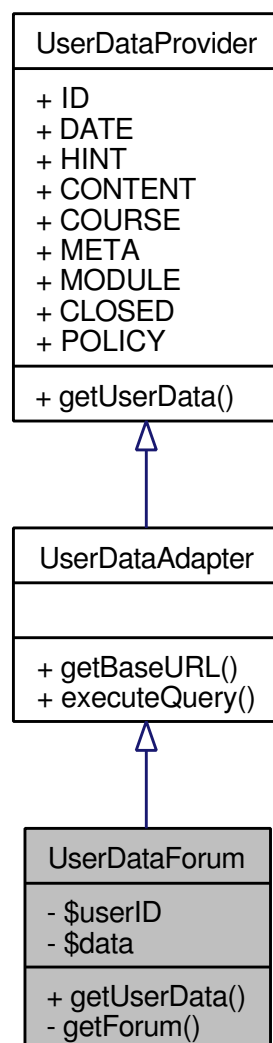
```
51                                     {
52         global $db;
53         if(! $result = $db->get_results($query, ARRAY_A)) {
54             $result = array();
55         }
56         return $result;
57     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

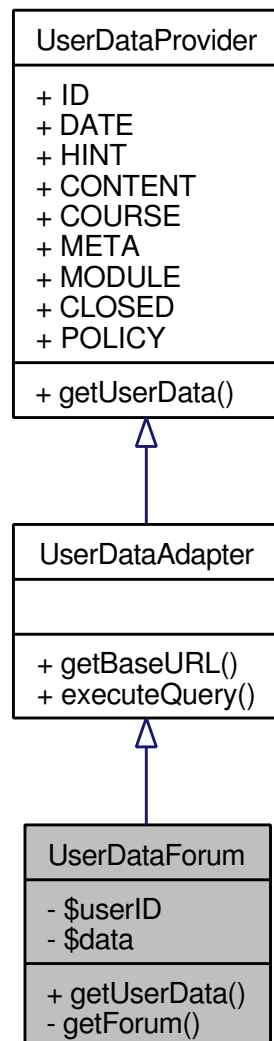
- web/user/classes/class.userdataadapter.inc.php

3.3 UserDataForum Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataForum:



Zusammengehörigkeiten von UserDataForum:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.3.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei `class.userdataforum.inc.php`.

3.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.3.2.1 `getUserData ($userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 41 der Datei `class.userdataforum.inc.php`.

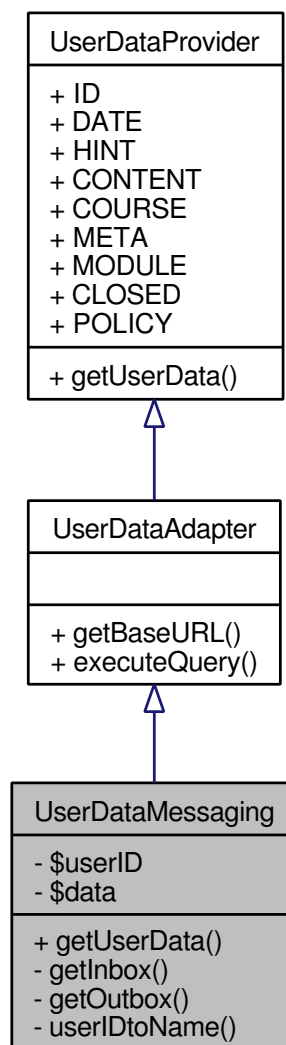
```
41                                     {  
42     $this->userID = $userID;  
43     $this->data = array();  
44  
45     $this->getForum();  
46  
47     return $this->data;  
48 }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

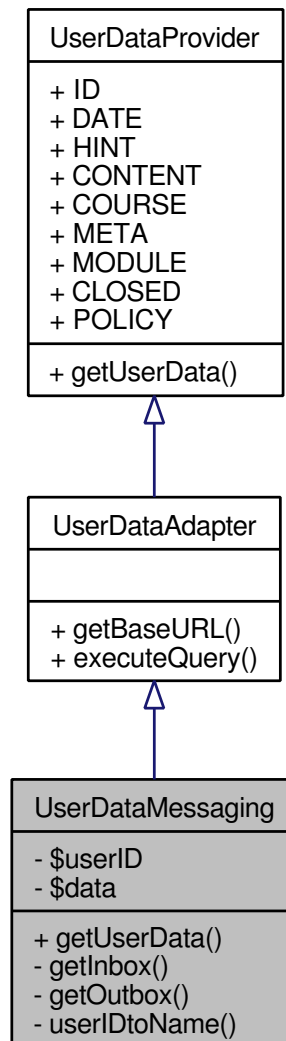
- `web/forum/classes/class.userdataforum.inc.php`

3.4 UserDataMessaging Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataMessaging:



Zusammengehörigkeiten von UserDataMessaging:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.4.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei `class.userdatamessaging.inc.php`.

3.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.4.2.1 getUserData (\$ *userID*)

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 41 der Datei class.userdatamessaging.inc.php.

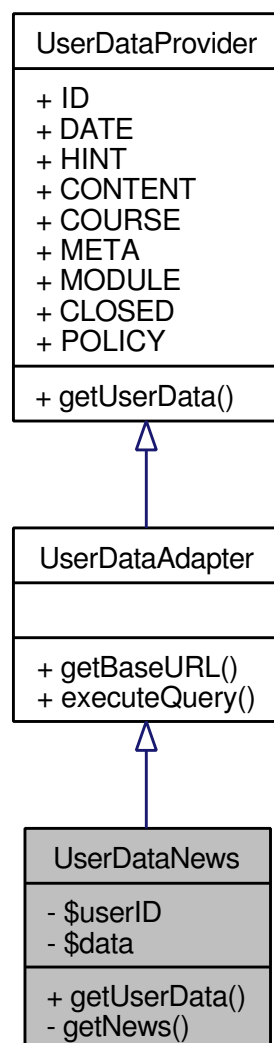
```
41                                     {  
42         $this->userID = $userID;  
43         $this->data = array();  
44  
45         $this->getInbox();  
46         $this->getOutbox();  
47  
48         return $this->data;  
49     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

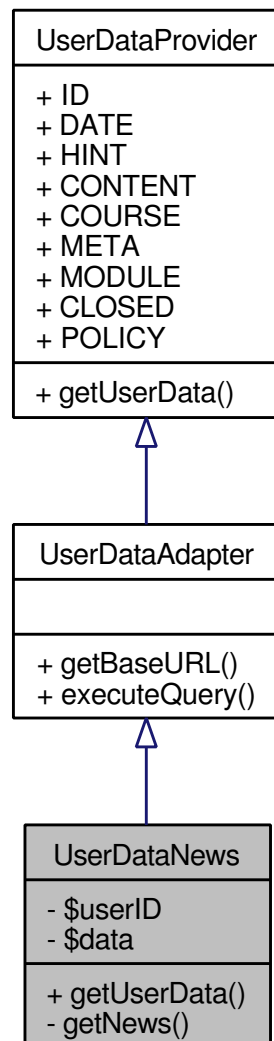
- web/messaging/classes/class.userdatamessaging.inc.php

3.5 UserDataNews Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataNews:



Zusammengehörigkeiten von UserDataNews:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.5.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei class.userdatanews.inc.php.

3.5.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.5.2.1 `getUserData ($ userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 41 der Datei `class.userdatanews.inc.php`.

```
41                                     {  
42         $this->userID = $userID;  
43         $this->data = array();  
44  
45         $this->getNews();  
46  
47         return $this->data;  
48     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `web/news/classes/class.userdatanews.inc.php`

3.6 UserDataPrinter Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [printUserData](#) (\$userdata)

3.6.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse dient zur Ausgabe der benutzerspezifischen Daten.

Siehe auch:

[UserData](#)

Definiert in Zeile 33 der Datei class.userdataprinter.inc.php.

3.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.6.2.1 static printUserData (\$ userdata) [static]

Diese Funktion gibt die benutzerspezifischen Daten aus.

Parameter:

[UserData](#)

Rückgabe:

string

Definiert in Zeile 43 der Datei class.userdataprinter.inc.php.

```
43                                     {
44         if (!$userdata instanceof UserData) {
45             return 'Bei der Ermittlung der benutzerspezifischen Daten ist ein Fehler aufgetreten.';
46         }
47
48         if (count($userdata->getUserData()) === 0) {
49             return 'Es konnten keine benutzerspezifischen Daten ermittelt werden.';
50         }
51
52         ob_start();
53
54         $metadata = $userdata->getMetaData();
55         $currentCourse = null;
56         $currentModule = null;
57
58         echo '<p>Stand: ' . date('j.n.Y H:i:s', time())
59         .' (eStudy Version: ' . ESTUDY_VERSION . ')</p>';
60
61         if (($count = count($metadata[UserDataProvider::COURSE])) > 1) {
62             echo '<p>Die folgenden <b>'. $count . '</b> Kurse wurden durchsucht:<ul>';
63             foreach ($metadata[UserDataProvider::COURSE] as $courseID => $course) {
64                 echo '<li><a href="#course_' . urlencode($courseID) . '">' . $course['name'] . '</a>' . self::get
65                 }
66             echo '</ul></p>';
67         }
```

```

68
69     echo '<p>Sie haben das Recht die &uuml;ber Sie gespeicherten Daten zu l&ouml;schen!<br/>'
70     . 'Dies k&ouml;nnen Sie jeweils dort tun, wo Sie die Inhalte erstellt haben.</p>';
71
72     $toggleBackground = false;
73     foreach ($userdata->getUserData() as $data) {
74         foreach ($data as $key => $value) {
75             $data[$key] = self::toHTML($value);
76         }
77
78         if ($currentCourse !== $data[UserDataProvider::COURSE]) {
79             if ($currentCourse !== null) {
80                 echo '</table>';
81             }
82
83             echo '<table class="tableBorder" width="100%" cellpadding="3">'
84             . '<colgroup><col width="20%"><col width="30%"><col width="50%"></colgroup>'
85             . '<tr class="tableHead"><td colspan="3">'
86             . $metadata[UserDataProvider::COURSE][$data[UserDataProvider::COURSE]]['name']
87             . self::getFlags($metadata[UserDataProvider::COURSE][$data[UserDataProvider::COURSE]])
88             . '<a href="#" id="course_' . urlencode($data[UserDataProvider::COURSE]) . '" name="course_'
89             . '</td></tr>';
90
91             $currentCourse = $data[UserDataProvider::COURSE];
92             $currentModule = null;
93         }
94         if ($currentModule !== $data[UserDataProvider::MODULE]) {
95             if ($currentModule !== null) {
96                 echo '<tr class="' . ($toggleBackground?'tableCellDark':'tableCell') . '"><td colspan='
97             . $currentModule = $data[UserDataProvider::MODULE];
98             $toggleBackground = false;
99
100
101
102             echo '<tr class="tableCellHead"><td colspan="3">' . $metadata[UserDataProvider::MODULE]
103             . '<tr class="tableCellDark"><td>Datum</td><td>Beschreibung</td><td>Inhalt</td></tr>';
104         }
105         echo '<tr class="' . ($toggleBackground?'tableCellDark':'tableCell') . '" valign="top">'
106         . '<td>' . date('j.n.Y H:i:s', $data['date']) . '</td>'
107         . '<td>' . $data['hint'] . '</td>'
108         . '<td>' . $data['content'] . '</td>'
109         . '</tr>';
110
111         /*
112         * TODO: Links zum Löschen, Anonymisieren usw. wie folgt ausgeben:
113         *
114         * echo '<a href="#"?action=delete'
115         * . '&module=' . urlencode($userdata->getModuleID($data[UserDataProvider::MODULE]))
116         * . '&course=' . urlencode($data[UserDataProvider::COURSE])
117         * . '&id=' . urlencode($data['id'])
118         * . '>löschen</a>';
119         */
120         $toggleBackground = !$toggleBackground;
121     }
122     echo '</table>';
123
124     return ob_get_clean();
125 }

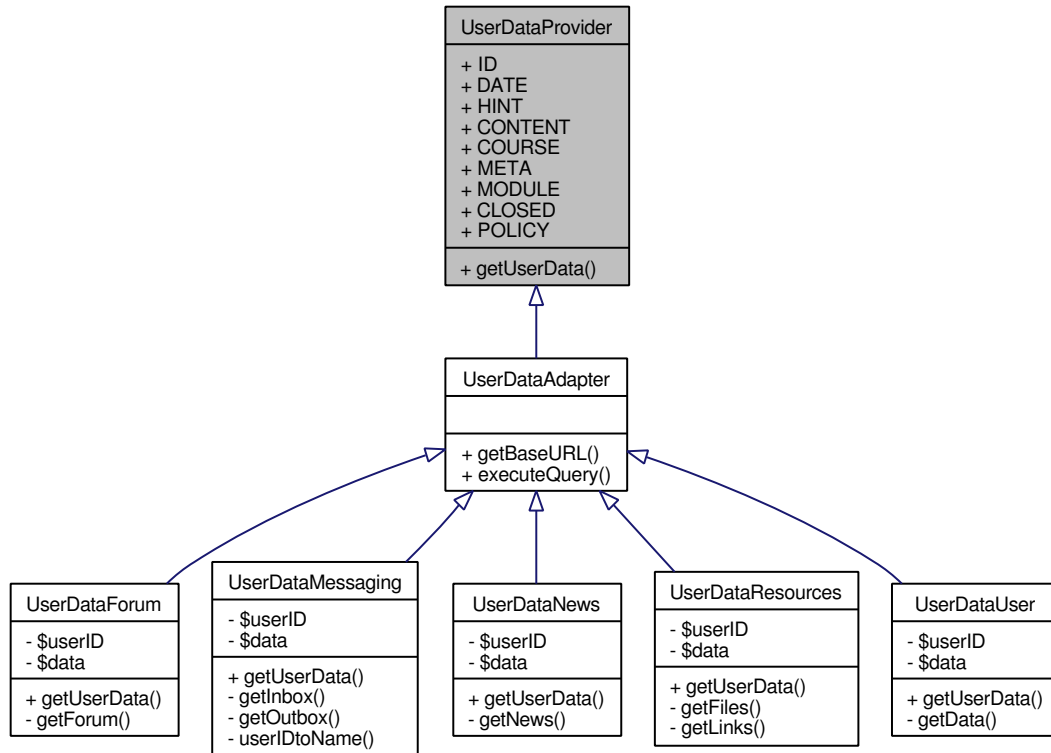
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- web/user/classes/class.userdataprinter.inc.php

3.7 UserDataProvider Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für UserDataProvider:



Öffentliche Methoden

- `getUserData ($userID)`

3.7.1 Ausführliche Beschreibung

Die Schnittstelle **UserDataProvider** dient der Generierung des Datenauszug.

Definiert in Zeile 29 der Datei `iface.userdataprovider.inc.php`.

3.7.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.7.2.1 `getUserData ($userID)`

Diese Methode ermittelt die benutzerspezifischen Daten eines Benutzers innerhalb eines Moduls.

Parameter:

int `$userID` die ID des Benutzers

Rückgabe:

array die benutzerspezifischen Daten des Moduls.

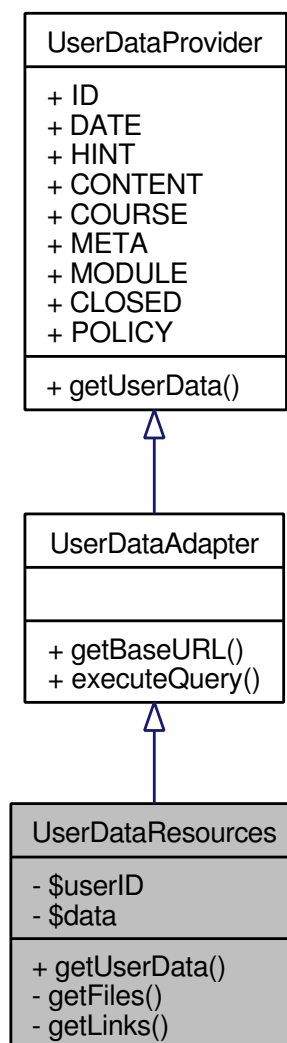
Implementiert in [UserDataForum](#), [UserDataMessaging](#), [UserDataNews](#), [UserDataResources](#) und [UserDataUser](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

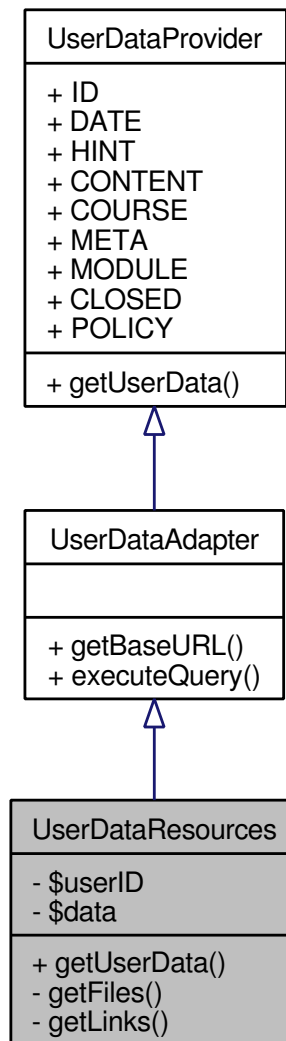
- `web/user/classes/iface.userdataprovider.inc.php`

3.8 UserDataResources Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataResources:



Zusammengehörigkeiten von UserDataResources:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.8.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei `class.userdataresources.inc.php`.

3.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.8.2.1 getUserData (\$ *userID*)

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 41 der Datei class.userdataresources.inc.php.

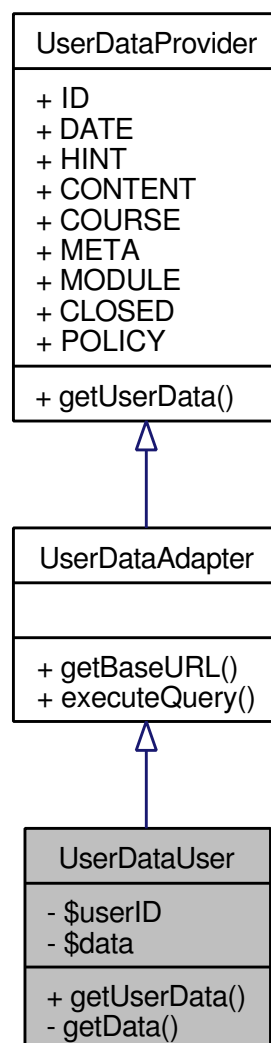
```
41                                     {  
42         $this->userID = $userID;  
43         $this->data = array();  
44  
45         $this->getFiles();  
46         $this->getLinks();  
47  
48         return $this->data;  
49     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

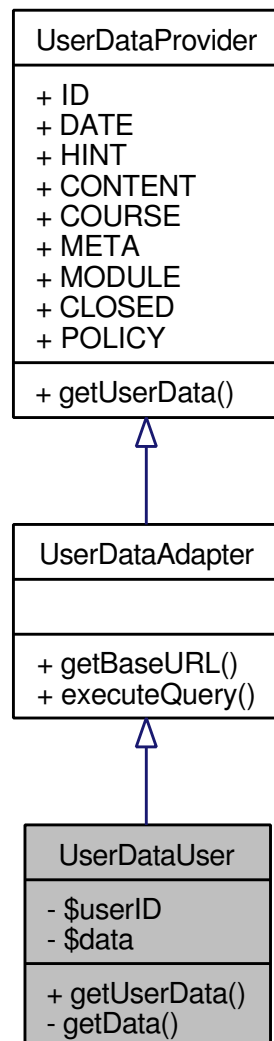
- web/ressourcen/classes/class.userdataresources.inc.php

3.9 UserDataUser Klassenreferenz

Klassendiagramm für UserDataUser:



Zusammengehörigkeiten von UserDataUser:



Öffentliche Methoden

- [getUserData](#) (\$userID)

3.9.1 Ausführliche Beschreibung

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Definiert in Zeile 31 der Datei class.userdatauser.inc.php.

3.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

3.9.2.1 `getUserData ($ userID)`

Siehe auch:

[UserDataProvider](#)

Implementiert [UserDataProvider](#).

Definiert in Zeile 41 der Datei `class.userdatauser.inc.php`.

```
41                                     {  
42     $this->userID = $userID;  
43     $this->data = array();  
44  
45     $this->getData();  
46  
47     return $this->data;  
48 }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `web/user/classes/class.userdatauser.inc.php`

Index

- executeQuery
 - UserDataAdapter, [9](#)
- getBaseURL
 - UserDataAdapter, [9](#)
- getMetaData
 - UserData, [5](#)
- getUserData
 - UserData, [6](#)
 - UserDataForum, [12](#)
 - UserDataMessaging, [15](#)
 - UserDataNews, [18](#)
 - UserDataProvider, [21](#)
 - UserDataResources, [25](#)
 - UserDataUser, [28](#)
- printUserData
 - UserDataPrinter, [19](#)
- UserData, [5](#)
 - getMetaData, [5](#)
 - getUserData, [6](#)
- UserDataAdapter, [8](#)
 - executeQuery, [9](#)
 - getBaseURL, [9](#)
- UserDataForum, [10](#)
 - getUserData, [12](#)
- UserDataMessaging, [13](#)
 - getUserData, [15](#)
- UserDataNews, [16](#)
 - getUserData, [18](#)
- UserDataPrinter, [19](#)
 - printUserData, [19](#)
- UserDataProvider, [21](#)
 - getUserData, [21](#)
- UserDataResources, [23](#)
 - getUserData, [25](#)
- UserDataUser, [26](#)
 - getUserData, [28](#)